

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:

2005年4月21日(21.04.2005)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2005/034936 A1

(51) 国际分类号⁷: A61K 31/343, C07D 307/88, A61P 9/10

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001123

(22) 国际申请日: 2004年9月29日(29.09.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200310100222.2 2003年10月10日(10.10.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司(SHIJIAZHUANG PHARMA. GROUP ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市中山西路276号, Hebei 050051 (CN). 中国医学科学院药物研究所(INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES) [CN/CN]; 中国北京市宣武区先农坛1号, Beijing 100050 (CN).

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 冯亦璞(FENG, Yipu) [CN/CN]; 王晓良(WANG, Xiaoliang) [CN/CN]; 杨靖华(YANG, Jinghua) [CN/CN]; 彭英(PENG, Ying) [CN/CN]; 中国北京市宣武区先农坛1号, Beijing 100050 (CN).

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司
(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层 Beijing 100004 (CN).

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

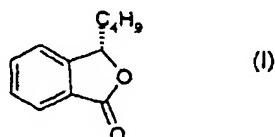
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: USE OF L-BUTYLPHTHALIDE IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CEREBRAL INFARCT

(54) 发明名称: 左旋丁基苯酞在制备预防和治疗脑梗塞的药物中的应用



(57) Abstract: The present invention discloses the use of the laevorotatory butyl phthalide of formula (I) in the manufacture of medicaments for prevention and treatment of cerebral infarct, especially induced by focal cerebral ischemia.

WO 2005/034936 A1

[见续页]